GARMIN: LEADER MONDIALE NELLA NAVIGAZIONE SATELLITARE

Innovativi, eleganti e di semplice utilizzo: vi presentiamo la gamma completa di strumenti per la nautica Garmin. La vasta scelta di prodotti disponibili include dispositivi quali VHF, antenne radar xHD, chartplotter touchscreen nonché completi sistemi integrati. Leader mondiale nella produzione di sistemi GPS, da oltre 20 anni Garmin crea strumenti tecnologici adatti a soddisfare qualsiasi esigenza: dall'Aviazione alla Nautica, dall'Automotive allo Sport&Outdoor. Garmin da sempre persegue un unico obiettivo: creare strumenti che permettano di trasformare ogni spostamento in un'esperienza indimenticabile.

Indice

Sistemi Integrati	pag. 4
Display multifunzione	pag. 8
Moduli ecoscandaglio	pag. 13
Ricevitore bollettini meteo	pag. 14
Antenne radar	pag. 16
Strumentazione	pag. 20
Sensore vento e barometro	pag. 21
Autopilota	pag. 22
VHF	pag. 26
AIS	pag. 28
Chartplotter standalone	pag. 29
Ecoscandagli	pag. 32
GPS fissi	pag. 36
GPS portatili	pag. 37
Cartografia nautica	pag. 38
Specifiche tecniche	pag. 40
Garanzia	pag. 48

Sistemi integrati Garmin

Prestazioni eccellenti, design raffinato e tecnologia all'avanguardia. Garmin è lieta di presentare l'innovativa gamma di strumenti elettronici sviluppata per il settore nautico. I nuovi dispositivi sia con tastiera che touchscreen, dotati di tecnologia G-Motion, offrono un'esperienza di navigazione senza precedenti, grazie anche alla semplicità di utilizzo e all'esclusiva visualizzazione 3D offerta dalla cartografia Garmin Bluechart® g2 Vision®. I nuovi radar e gli innovativi moduli ecoscandaglio completamente digitali, renderanno la vostra navigazione ancora piu' avvincente. Grazie al sistema integrato Garmin plug and play è possibile connettersi con facilità a vari dispositivi quali apparati VHF, antenne radar e piloti automatici con controllo diretto dallo schermo del chartplotter.

Schema tipico di un sistema integrato

Garmin Marine Network è il sistema di comunicazione esclusivo dell'azienda americana, che permette di collegare tra loro tutti gli apparati di bordo nella maniera più semplice e affidabile, grazie alla piena compatibilità NMEA 2000® ed il tutto in modalità "plug and play". Il vantaggio di una rete di strumenti collegati tra loro è evidente, ottenendo la disponibilità immediata dei dati di navigazione in ogni parte della barca, dalla velocità alla posizione, dai dati del vento a quelli del motore. Garmin Marine Network consente la trasmissione dei dati a una velocità di 100 megabit in maniera estremamente stabile e sicura, grazie anche alla completa resistenza all'acqua (impermeabilità IPX7) e agli sbalzi termici. Meno cavi a bordo, ma soprattutto più semplicità di installazione, infatti è sufficiente collegare gli strumenti alla dorsale NMEA 2000® realizzata a bordo dell'imbarcazione ed il gioco è fatto. Questa semplicità diventa di estrema importanza per chiunque esegua l'installazione, dando la possibilità di eseguire collegamenti rapidi e soprattutto più sicuri. Marine Network è una sicurezza in più anche per l'armatore, perché tutti gli strumenti Garmin, dialogando perfettamente tra loro, non hanno bisogno di lunghi settaggi e gli aggiornamenti di software possono essere eseguiti su un solo apparecchio venendo automaticamente applicati su tutta la rete. Garmin Marine Network può essere anche implementato nel tempo, aggiungendo ad esempio un nuovo chartplotter o nuovi apparati compatibili NMEA 2000® che verranno riconosciuti automaticamente dal sistema. Tutte le unità che utilizzano l'interfaccia standard NMEA 2000® sono pienamente compatibili con Garmin Marine Network, un sistema completo che combina GPS, radar, pilota automatico, ecoscandaglio, VHF ed altri sensori per poter avere ogni situazione a bordo completamente sotto controllo. Ogni chartplotter (facente capo alle già note serie "4000", "5000" oppure alle nuovissime "6000" e "7000" con tecnologia G Motion™) è il vero "cuore" del sistema ed è dotato di 3 porte per il Network, 4 ingressi per NMEA 0183, 2 uscite per NMEA 0183, una porta NMEA 2000®, 2 ingressi video per telecamere installate a bordo e un'uscita video per un monitor standard VGA (tv al plasma, LCD, PC, ecc.). Per garantire la massima espandibilità e la più totale libertà di creare la propria e personale rete di strumenti, inoltre, grazie al port expander GMS10, si possono avere a disposizione altre 5 porte Network.

Display multifunzione con tecnologia G Motion™

GARMIN NETWORK

Serie 6000 e 7000 con G Motion™

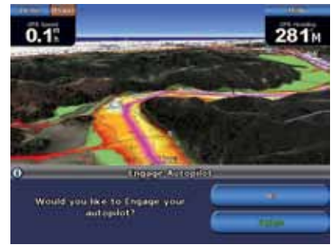
L'innovativa tecnologia G Motion™ consente di ottimizzare lo zooming e la traslazione delle immagini nonché il loro aggiornamento. La serie 6000 è controllata da una tastiera multifunzione, mentre la serie 7000 touchscreen grazie al suo menu intuitivo consente di selezionare la destinazione desiderata semplicemente toccando un punto sullo schermo. I chartplotter della serie GPSMAP® 6000 e 7000, caratterizzati da colori intensi e luminosi, garantiscono prestazioni ultrarapide grazie all'utilizzo di un doppio processore. Completamente compatibili con gli standard NMEA 0183 e NMEA 2000, i chartplotter della serie 6000 e 7000 possono essere collegati con una vasta gamma di sensori, motori e strumenti nautici Garmin.

Caratteristiche principali

- Touchscreen intuitivo (serie 7000) - tastiera multifunzione (serie 6000)
- Traslazione immagini, zooming e aggiornamento con tecnologia G Motion™
- Basemap mondiale precaricato con immagini satellitari
- Predisposto per i sistemi integrati e compatibile NMEA 0183/2000
- Compatibile con radar, moduli eco, strumentazione Garmin e altri display multifunzione
- Utilizzato con la nuova tecnologia radar xHD offre immagini a colori estremamente nitide e consente l'utilizzo in modalità dual range
- Ingressi video full screen
- Resistente e impermeabile (IPX7)
- Display disponibili: 15", 12.1" e 8.4"

Auto Guidance con visualizzazione Mariner's eye 3D
Sovrapposizione delle immagini satellitari sulla cartografia con visualizzazione 3D ad alta definizione.

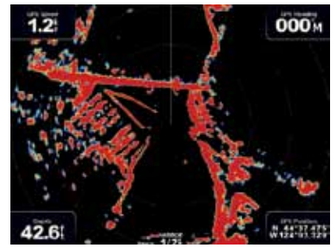
Schermata Home
Semplice e intuitiva (serie 7000).



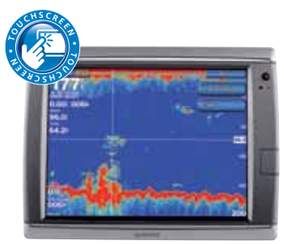
Auto Guidance
Calcola in automatico la rotta più rapida per raggiungere il punto di destinazione prescelto.

Correnti
Frecce animate indicanti la direzione e l'intensità delle correnti.

Interrogazione dei dati cartografici semplificata
Selezionando un punto sullo schermo compare un menu con le opzioni disponibili per il punto selezionato.



Visualizzazione immagini radar a colori
Immagini radar fino a 256 colori con antenna radar open array xHD e chartplotter serie 6/7000.



15" GPSMAP® 7015

12" GPSMAP® 7012

12" GPSMAP® 6012

8" GPSMAP® 6008

Contenuto della confezione:

Serie GPSMAP 6000/7000, installazione a incasso o su staffa*, antenna GPS 17x con adattatore per montaggio su staffa, cavo di alimentazione, cavo NMEA 0183, cavo di derivazione NMEA 2000®, cavo di alimentazione NMEA 2000®, cavo dorsale NMEA 10 m, kit installazione, cavo video, kit passacavo, coperchio di protezione, documentazione.

*Non disponibile per il GPSMAP 7015

Display multifunzione

GARMIN NETWORK

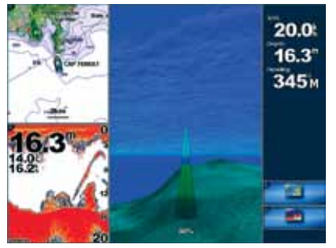
Serie 4000 e 5000

I chartplotter GPSMAP® serie 4000 e 5000 sono strumenti estremamente resistenti dotati di display luminosi ad alta definizione. La serie 4000 consente di selezionare le varie opzioni disponibili tramite l'apposita tastiera multifunzione, mentre la serie 5000, dotata di display touchscreen, consente di selezionare la destinazione desiderata semplicemente toccando un punto sullo schermo. Compatibili con gli standard NMEA 0183 e NMEA 2000®, le serie 4000 e 5000 possono essere collegate con una vasta gamma di sensori, motori e strumenti nautici Garmin.

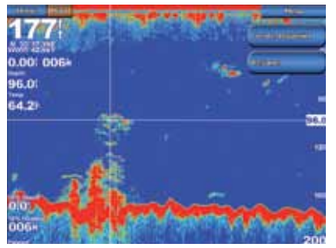
Caratteristiche principali

- Touchscreen intuitivo o tastiera multifunzione
- Basemap mondiale precaricato con immagini satellitari
- Predisposto per i sistemi integrati e compatibile NMEA 0183/2000
- Compatibile con radar, moduli eco, strumentazione Garmin e altri display multifunzione
- Ingressi video
- Resistente e impermeabile (IPX7)
- Antenna GPS inclusa
- Telecomando wireless opzionale
- Display disponibili: 15", 12.1", 10.4" e 8.4"

Auto Guidance con sovrapposizione di immagini satellitari
Sovrapposizione delle immagini satellitari ad alta risoluzione sulla cartografia terrestre o nautica con Auto Guidance per una navigazione semplice e sicura.



Combinazioni
E' possibile suddividere la schermata in più quadranti e visualizzarli in base alle proprie esigenze



Creazione di waypoint dalla pagina dell'ecoscandaglio
Mettendo in pausa l'ecoscandaglio, è possibile creare dei waypoint con il rilevamento della profondità (modulo opzionale GSD 22/24/26)

Visualizzazione Mariner's Eye 3D
Ricostruzione dell'ambiente di navigazione in prospettiva 3D

Menu intuitivo
La tastiera multifunzione permette di ottenere le massime prestazioni dal vostro sistema 4000.

Fotografie aeree
Fotografie dettagliate e ad alta risoluzione di porti e marine

- 15" GPSMAP® 5015
- 12" GPSMAP® 5012
- 8" GPSMAP® 5008

- 12" GPSMAP® 4012
- 10" GPSMAP® 4010
- 8" GPSMAP® 4008

Contenuto della confezione:

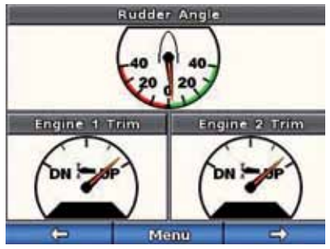
Serie GPSMAP 4000/5000, installazione a incasso o su staffa*, antenna GPS 17x con adattatore per montaggio su staffa, cavo di alimentazione, cavo NMEA 0183, cavo di derivazione NMEA 2000®, cavo di alimentazione NMEA 2000®, cavo dorsale NMEA, kit installazione, cavo video, kit passacavo, coperchio di protezione, manuale utente, documentazione.

*Non disponibile per il GPSMAP 5015

Accessori per sistemi integrati

Funzione Radar Overlay ad alta precisione con sensore bussola Garmin

Visualizzazione dell'angolo di barra tramite adattatore GRA 10 sul GMI10



Visualizzazione dell'angolo di barra e dei trim dei motori sul GMI10

Adattatori analogici NMEA 2000®

Gli adattatori analogici Garmin consentono di visualizzare innumerevoli informazioni di interesse sul proprio GMI10: se si desidera conoscere l'angolo di barra, la posizione del sensore flap o semplicemente il livello del carburante è sufficiente premere un tasto per visualizzare i dati corrispondenti. Gli adattatori analogici NMEA, di facile installazione, trasformano il segnale analogico standard in segnale NMEA 2000®

Gli adattatori analogici NMEA Garmin sono disponibili per i seguenti sensori:

- GRA 10 – ADATTATORE SENSORE ANGOLO DI BARRA
- GET 10 – ADATTATORE SENSORE INCLINAZIONE MOTORE
- GFL 10 – ADATTATORE SENSORE LIVELLO LIQUIDI
- GBT 10 – ADATTATORE SENSORE FLAP BENNETT
- GST 10 – ADATTATORE SENSORE VELOCITÀ E TEMPERATURA

Telecamera GC™ 10

Telecamera resistente, di piccole dimensioni ed estremamente versatile, indispensabile sia per aumentare la sicurezza delle manovre in porto che per il monitoraggio del vano motore, delle attività di bordo e delle aree esterne all'imbarcazione. Le riprese effettuate tramite questo dispositivo possono essere visualizzate in tempo reale su schermi o chartplotter compatibili, sia in condizioni di alta che di bassa luminosità.

Caratteristiche principali

- Visione diurna (a colori) e notturna (in bianco e nero)
- Attivazione automatica della modalità a infrarossi
- Alloggiamento ultraresistente in alluminio anodizzato
- Disponibile nelle versioni Standard o Reverse
- Telecamera Sony Super HAD CCD
- Eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa luminosità
- Pixel effettivi – 500 x 582 (PAL)
- Risoluzione – 480 TVL
- Uscita video composito
- Alimentazione 12V

Sensore bussola

In assenza di un pilota automatico, il sensore bussola Garmin ad alte prestazioni consente di effettuare rilevamenti tramite la funzione MARPA e sovrapporre perfettamente l'immagine radar sul proprio chartplotter. Selezionando la modalità Head Up, la schermata del chartplotter si orienta offrendo un'immagine reale ed estremamente accurata.

Caratteristiche principali

- Dati di rotta veloci e accurati con grado di precisione + o - 1°
- Bussola allo stato solido su 3 assi, girobussola e accelerometro
- Uscita dati a 10 Hz con NMEA 0183 fino a 20 Hz con NMEA 2000®
- Movimento della schermata in tempo reale quando la schermata del chartplotter è in modalità di visualizzazione Head Up

Contenuto della confezione: Sensore bussola, kit installazione, documentazione.
Cavi opzionali: Cavo NMEA 0183 (10 m) Cavo NMEA 2000® (6 m)

Moduli ecoscandaglio

GSD™ 22

Il potente modulo ecoscandaglio digitale GSD 22 fornisce ai chartplotter Garmin, compatibili con la rete Marine Network, innumerevoli funzioni.

Connessione a Garmin Marine Network

Il modulo ecoscandaglio si connette al chartplotter tramite la rete Garmin Marine Network; stabilita la connessione, i chartplotter in rete saranno in grado di visualizzare i dati dettagliati provenienti dal GSD 22. Inoltre, il GSD 22 è compatibile con tutta la gamma di prodotti GARMIN che utilizzava l'interfaccia CANet®

Prestazioni ottimali in acque profonde

Il sistema digitale del GSD 22 garantisce un eccezionale definizione ed elevate prestazioni in acque profonde; inoltre, la sua potenza consente di utilizzare trasduttori fino ad un massimo di 2 kW. Il GSD 22 è inoltre in grado di regolare automaticamente il guadagno e la potenza di trasmissione in modo da ottimizzare i risultati anche per la lettura sui bassi fondali. Il dispositivo è in grado di connettersi ad un ampia gamma di trasduttori a doppia frequenza che possono andare da un minimo di 500 W ad un massimo di 2 kW

Nota: questo prodotto non include il trasduttore. Garmin offre una selezione completa di trasduttori acquistabili separatamente come accessori.

GSD™24

GSD 24 è un modulo ecoscandaglio digitale che assicura un'eccezionale Visualizzazione del fondo in qualsiasi condizione.

Il modulo GSD 24 consente di trasferire le informazioni ad alta definizione su chartplotter Garmin compatibili. Il GSD24 con 2.000 watt di potenza di trasmissione può essere collegato ad una vasta gamma di trasduttori. Il sistema lavora con doppia frequenza (50/200 kHz) e offre una potenza di trasmissione selezionabile (600 W, 1 kW e 2 kW) per la precisione della lettura del fondo. Dunque, mentre si pratica la pesca sportiva o solamente per osservare le conformità del fondo marino sotto la propria imbarcazione, la rappresentazione sarà più chiara e dettagliata grazie alla tecnologia digitale utilizzata dal sistema.

Plug and Play

Grazie alla facile connettività con Garmin Marine Network™, è possibile installare velocemente il modulo GSD 24. Una volta collegato, tutte le informazioni verranno condivise su qualsiasi chartplotter collegato sul Network™. Inoltre, le connessioni ad alta velocità garantiranno aggiornamenti estremamente rapidi.
GSD 24: visualizzazione a maggiore profondità.

GSD™26

Il modulo ecoscandaglio digitale GSD 26 inaugura la prossima evoluzione nel campo della tecnologia della pesca sportiva, in quanto offre un'identificazione del fondo e dei pesci ineguagliabile rispetto agli ecoscandagli tradizionali.

Chiarezza a largo spettro

Nella pesca sportiva professionale e in acque profonde il GSD 26 innalza il livello dell'alta definizione. Con un trasduttore compatibile e con la tecnologia a largo spettro, il GSD 26 esegue la scansione su più frequenze contemporaneamente, fornendo enormi quantità di dati fornendo così un'identificazione dei pesci e del fondale precisa e dettagliata a qualsiasi profondità La modalità di frequenza fissa tradizionale consente di regolare manualmente le frequenze comprese tra 25 kHz e 210 kHz, per un puntamento avanzato di specifiche specie di pesci. È inoltre possibile regolare la potenza di trasmissione da 300 W a 3 kW per un maggiore controllo dei rilevamenti del sistema.

Due Ecoscandagli in uno

La tecnologia del GSD 26 consente il funzionamento simultaneo e indipendente del trasduttore. Si avrà il controllo totale dei dati visualizzati sul chartplotter tramite il Garmin Marine Network™.
GSD 26: ecoscandaglio per la pesca sportiva professionale.

GDL 40

GDL 40 Ricevitore GSM per la ricezione dei bollettini meteo

L'antenna GDL 40 offre un numero di funzioni meteo precedentemente disponibili solo su reti satellitari. È sufficiente collegare l'antenna (plug-and-play) a qualsiasi chartplotter Garmin certificato NMEA 2000® e accedere alle funzioni meteo: velocità/direzione del vento, temperatura di superficie, precipitazioni, avvisi ai naviganti, pressione atmosferica e molto altro ancora su richiesta. La condizione essenziale per il funzionamento è quella di trovarsi entro la portata di un ripetitore di telefonia mobile; l'ideale per imbarcazioni che navigano in prossimità della costa.

GDL 40 oltre ai convenzionali montaggi (su staffa e a incasso), può essere installato anche internamente all'imbarcazione ed eventualmente, in caso di scarsa ricezione, può esser collegato ad una antenna esterna di terze parti. Ricevendo dati da reti cellulari piuttosto che da satelliti, il dispositivo GDL 40 offre informazioni meteo a prezzi davvero vantaggiosi. Il sistema utilizza una struttura dei costi su richiesta, per cui non vi sono abbonamenti mensili, solo un costo di attivazione annuale irrisorio, che per il primo anno è incluso nel prezzo del dispositivo. Prima di utilizzare l'antenna GDL 40 è necessario attivarla online sul sito my.garmin.com, dopodiché, è possibile acquistare i pass giornalieri direttamente dal chartplotter. Un pass giornaliero fornisce 24 ore continue di dati meteo.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni delle condizioni del mare e del vento

Previsioni meteo generali

Condizioni meteo riferite ad un punto selezionato sulla cartografia

Previsioni meteo locali

Area di copertura

Austria, Belgio, Croazia, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Regno Unito.

Antenne radar

Massima visibilità in qualsiasi condizione atmosferica. Le antenne radar Garmin garantiscono la massima precisione nell'elaborazione del segnale digitale, offrendo immagini estremamente dettagliate e un'eccellente potenza di trasmissione. Grazie alla loro affidabilità è possibile individuare con estrema accuratezza qualsiasi oggetto circostante. L'ampia gamma di antenne radar prodotte da Garmin risponde a qualsiasi esigenza e spazia dalle antenne radome ad alta definizione a quelle open array xHD. Le immagini radar acquisite, di facile interpretazione ed estremamente accurate, così come l'avanzata elaborazione del segnale, consentono di individuare con estrema precisione la presenza di oggetti vicini all'imbarcazione o a lunghe distanze.

Antenne radar GMR ad alta definizione

Antenne radar radome GMR™ 18/24 HD ad alta definizione

Le antenne radome digitali Garmin garantiscono estrema precisione nella scansione dell'ambiente circostante e nel rilevamento dei bersagli. Grazie alla loro potenza di trasmissione di 4 kW, l'interpretazione delle immagini radar risulta notevolmente semplificata.

Caratteristiche principali

- Diametro: 18/24"
- Potenza di trasmissione: 4 kW
- Velocità di rotazione: 24 o 30 giri/min
- Peso: 7,2 / 9,1 kg
- GMR 18 HD: ampiezza fascio orizzontale 5.0°, verticale 25°
- GMR 24 HD: ampiezza fascio orizzontale 3.6°, verticale 25°
- Attenuazione segnale inferiore a 5 db
- Supporta la funzione MARPA con sensore bussola opzionale
- Range di alimentazione: 10.5V 35V
- GMR 18 HD: scala massima 36 mn
- GMR 24 HD: scala massima 48 mn
- Classe di protezione IEC 60529 IPX7

Contenuto della confezione:

GMR 18/24 HD, cavo Ethernet 15 m, cavo alimentazione 15 m, kit d'installazione, documentazione.

GMR™ 18

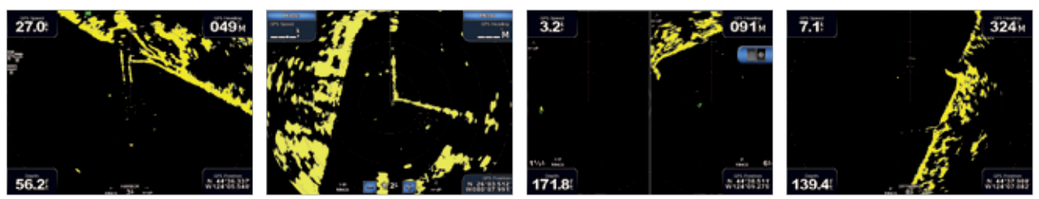
Antenna radar radome digitale in grado di offrire una definizione ottimale dei bersagli e un'accurata scansione dell'ambiente circostante.

Caratteristiche principali

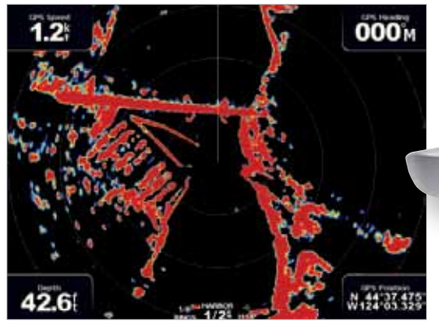
- Diametro: 18"
- Potenza di trasmissione: 4 kW
- Ampiezza fascio: orizzontale 5.0°, verticale 25°
- Scala massima: 36 mn
- Supporta la funzione MARPA con sensore bussola opzionale

Contenuto della confezione:

GMR 18, cavo Ethernet 15 m, cavo di alimentazione 15 m, kit d'installazione, documentazione.



Antenne Radar Open Array xHD



I radar di ultima generazione Garmin xHD offrono una potenza di trasmissione ottimale da 6 o 12 kW in qualsiasi condizione atmosferica. Le immagini ottenibili ad alta definizione sono estremamente nitide e visualizzabili anche in modalità dual range per navigare in estrema sicurezza.

GMR™ 404 / 406 xHD

Caratteristiche principali

- Potenza di trasmissione: 4 kW
- Velocità di rotazione: 24 o 48 giri/min
- GMR 404: antenna 4', ampiezza fascio orizzontale 1,8°
- GMR 406: antenna 6', ampiezza fascio orizzontale 1,1°
- Scala massima: 72 mn
- Predisposto per il collegamento alla rete compatibile con i chartplotter Garmin
- Sei lunghezze d'impulso/configurazione PRF per un rilevamento dei target ottimale
- Funzione MARPA con sensore bussola opzionale

Contenuto della confezione:

Base GMR* 404 / 406, cavo di alimentazione 15 m/cavo Ethernet 15 m, convertitore di tensione, kit d'installazione, documentazione.

*Abbinabile a un open array da 4' o 6'.

GMR™ 604 / 606 xHD

Caratteristiche principali

- Potenza di trasmissione: 6 kW
- GMR 604: antenna 4', ampiezza fascio orizzontale 1,8°
- GMR 606: antenna 6', ampiezza fascio orizzontale 1,1°
- Velocità di rotazione: 24 o 48 giri/min
- Scala massima: 72 mn
- Modalità dual range – visualizzazione contemporanea di due scale indipendenti sul display

Contenuto della confezione:

Base GMR* 604 / 606, cavo di alimentazione 15 m/cavo Ethernet 15 m, convertitore di tensione, kit d'installazione, documentazione.

*Abbinabile a un open array da 4' o 6'.

GMR™ 1204 /1206 xHD

Caratteristiche principali

- Potenza di trasmissione: 12 kW
- GMR 1204: : antenna 4', ampiezza fascio orizzontale 1,8°
- GMR 1206: antenna 6', ampiezza fascio orizzontale 1,1°
- Velocità di rotazione: 24 o 48 giri/min
- Scala massima: 72 mn
- Modalità dual range – visualizzazione contemporanea di due scale indipendenti sul display
- Frequenza impulsi del trasmettitore incrementata – maggiore precisione nel rilevamento di piccoli oggetti a distanze superiori

Contenuto della confezione:

Base GMR* 1204 / 1206, cavo di alimentazione 15 m/cavo Ethernet 15 m, convertitore di tensione, kit d'installazione, documentazione.

*Abbinabile a un open array da 4' o 6'.

Strumentazione a colori

DISPLAY A COLORI GMI™ 10

Il display ad alto contrasto GMI 10™ full-colour si adatta perfettamente ai display multifunzione e ai chartplotter installati a bordo della propria imbarcazione. Facile da utilizzare, si collega ad una vasta gamma di sensori e fornisce informazioni chiare e immediate. Questo strumento, integrabile con i sistemi di rete Garmin oppure utilizzabile come display indipendente, è completamente personalizzabile e consente di visualizzare i dati sia in formato analogico che digitale.

Contenuto della confezione: Display GMI 10, cavo NMEA 0183, cavo dorsale e terminale di carico NMEA 2000®, kit installazione, documentazione.

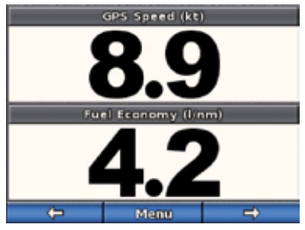
Caratteristiche principali

- Display a colori 4,3"
- Display visibile alla luce diretta del sole
- Informazioni visualizzabili in schermate multiple
- Compatibile NMEA 2000®
- Compatibile con un'ampia gamma di sensori e apparecchiature GPS
- Alimentazione diretta via NMEA 2000®

Schermate selezionabili

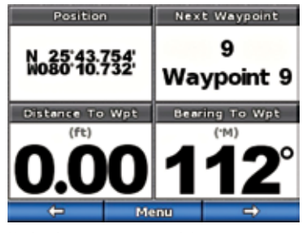
Rotta e velocità – in nodi

Livello carburante



Velocità e consumo carburante

Angolo di barra



Navigazione verso un waypoint

Schermata motore

POTREBBE ESSERE NECESSARIO L'UTILIZZO DI SENSORI ESTERNI

Sensore vento e barometro

SENSORE VENTO GWS™ 10

Il sensore GWS 10 è un dispositivo innovativo ad alte prestazioni che svolge la duplice funzione di stazione del vento e stazione barometrica, in grado di fornire informazioni quali velocità e direzione del vento, pressione barometrica e temperatura dell'aria.

Caratteristiche principali

- Scala della velocità del vento: 0-99 nodi
- Fornisce i dati relativi alla pressione barometrica e alla temperatura dell'aria
- Fornisce informazioni dettagliate quali: angolo del vento apparente, angolo del vento reale, VMG al vento, rotta sulle mura opposte, direzione cardinale del vento, pressione, andamento della pressione barometrica, temperatura dell'aria.
- Indicazione analogica stabile e accurata (frequenza di trasmissione 10Hz)
- Alimentazione: 9-16V via NMEA 2000®
- Compatibile NMEA 2000®

Combinazioni disponibili

GWS 10

Contenuto della confezione: Sensore del vento GWS 10, kit d'installazione, cavo dorsale da 30 mt e terminale di carico NMEA 2000®, documentazione.

SISTEMA GWS/GMI 10

Contenuto della confezione: Sensore del vento GWS 10, kit d'installazione, cavo dorsale e terminale di carico NMEA 2000®, display GMI 10, documentazione.

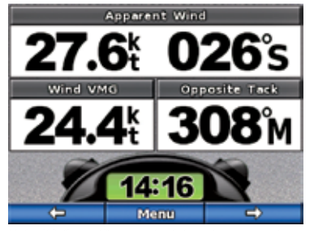
SISTEMA GWS/GMI 10/DST 800

Contenuto della confezione: Sensore del vento GWS 10, kit d'installazione, cavo dorsale e terminale di carico NMEA 2000®, display GMI 10, trasduttore DST 800, documentazione.

Schermate vento / meteo sul GMI™ 10

Velocità (in nodi) e amplificazione dell'angolo del vento

Velocità (in nodi) e angolo del vento apparente – (formato analogico)



Velocità (in nodi) e angolo del vento apparente – (formato digitale)

Velocità (in nodi) e angolo del vento reale

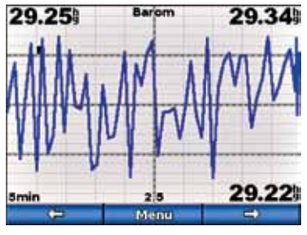


Grafico pressione barometrica

Grafico velocità vento apparente

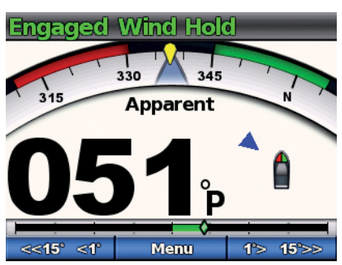
Autopilota GHP™ 12

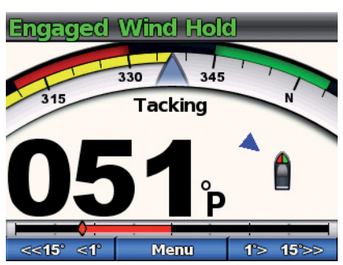
L'innovativo autopilota GHP 12 rappresenta un aiuto indispensabile durante la navigazione quando occorre lasciare il timone per dedicarsi ad altre attività o al controllo di altri dispositivi a bordo. Progettato per imbarcazioni a vela e a motore con timoneria meccanica, idraulica e con i solenoidi, questo autopilota inboard controllato tramite il display a colori GHC 10 è semplice da utilizzare in qualsiasi condizione. Su imbarcazioni a vela, collegato con il sensore del vento GWS 10, il GHP 12 consente di semplificare il controllo delle operazioni di bordo grazie alle diverse funzioni disponibili, che permettono di seguire la rotta o l'angolo del vento, impostare le virate e le strambate, e non solo. La girobussola integrata, nel sistema GHP12 garantisce stabilità di controllo e precisione nei cambi di rotta, mentre la connettività NMEA 2000® assicura maggiore semplicità di installazione e una completa integrazione con il sistema Garmin.

Caratteristiche principali

- Compatibile con timonerie meccaniche, idrauliche e a solenoidi
- Funzionalità: inseguimento della rotta e dell'angolo del vento, controllo dei cambi di rotta, collegabile al GPS
- Controllo tramite il display a colori Garmin GHC 10
- Compatibile con sistemi a 12V e 24V
- Compatibile NMEA 2000®: per una maggiore semplicità di installazione e configurazione

Contenuto della confezione: Unità di controllo autopilota GHC 10, ECU (Electronic Control Unit), CCU (Course Compass Unit), cavo di collegamento CCU/ECU, avvisatore acustico, cavo di alimentazione ECU, cavo di derivazione NMEA, connettore a T NMEA 2000®, documentazione.





FASE 1 - Sistema autopilota GHP™ 12

Pilota automatico per imbarcazioni a vela e a motore con timoneria meccanica, idraulica e a solenoidi progettato con tecnologia di derivazione aerospaziale.

Caratteristiche principali

- Funzionalità complete per la navigazione a vela: mantenimento rotta, controllo virata e strambata, e altro ancora
- Auto Guidance: collegando l'autopilota ad un chartplotter Garmin, sarà sufficiente selezionare la destinazione desiderata affinché la funzione Auto Guidance pianifichi la rotta e consenta all'imbarcazione di raggiungere la destinazione desiderata
- Indicazioni sullo stato del pilota: Autopilota attivato oppure Autopilota disattivato
- Il sistema include l'unità di controllo a colori GHC 10 ad altissimo contrasto - le stazioni secondarie sono vendute separatamente
- La CCU (Course Compass Unit) con girobussola interna garantisce il controllo ottimale della rotta e delle virate
- Installazione semplificata che non richiede l'uso del sensore angolo di barra
- Implementazione della funzione MARPA sulla pagina Radar se collegato ai chartplotter Garmin
- NMEA 0183/2000
- Risparmio energetico: funzionamento a 12 o 24 V

FASE 2 - Scelta dell'attuatore

ATTUATORE PER BARCHE A VELA LINEARE TIPO A

Gli attuatori lineari Garmin, resistenti, compatti e leggeri (6,6 kg), sono progettati per un utilizzo prolungato. Estremamente efficienti, si compongono di un sofisticato riduttore che, collegato ad un motore elettrico, interagisce in modo ottimale consentendo di ridurre al minimo il consumo della batteria. L'attuatore di tipo A può essere utilizzato su imbarcazioni con dislocamento fino a 13 tonnellate dotate di timoneria meccanica. L'attuatore comanda l'asse del timone agendo su una staffa o direttamente sul settore.

ATTUATORE PER BARCHE A VELA LINEARE TIPO B

Progettati per installazioni inboard, gli attuatori lineari di tipo B, estremamente compatti, sono destinati a sistemi per imbarcazioni con dislocamento fino a 35 tonnellate e si compongono di un cilindro idraulico con frizione, una pompa reversibile e un serbatoio.

ATTUATORE PER BARCHE A MOTORE

Idraulico CR a solenoidi e pompe reversibili di altri produttori utilizzando comunque la tecnologia Shadow Drive™. Questo sistema amplifica la gamma dei piloti automatici e la possibilità di eseguire un facile refitting su impianti già esistenti.

Unità di controllo autopilota GHC™ 10 per stazione secondaria

Unità di controllo GHC10 con chiare indicazioni sullo stato dell'autopilota, facile da utilizzare e completamente integrabile con la rete Garmin.

Caratteristiche principali

- Display LCD a colori ad altissimo contrasto
- Chiare indicazioni sullo stato di attivazione dell'autopilota – Autopilota attivato e Autopilota disattivato
- Menu semplici e intuitivi
- Pulsanti standby e accensione dedicati
- Classe di protezione IPX 7
- NMEA 0183/2000

Contenuto della confezione: Unità di controllo pilota automatico GHC10, connettore a T NMEA 2000®, cavo NMEA 0183 e cavo NMEA 2000®, coperchio di protezione, documentazione.

TELECOMANDO UNITÀ DI CONTROLLO GHC™ 10

Caratteristiche principali

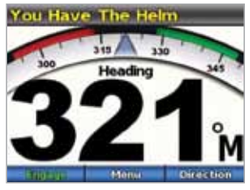
- Dispositivo a radiofrequenza per un funzionamento ottimale in qualsiasi ambiente
- Dotato di display digitale per la visualizzazione dello stato dell'autopilota
- Pulsante di attivazione STBY/ENGAGE dedicato
- Pulsanti per il cambio di rotta personalizzabili
- Tre tasti programmabili
- Tasto MOB (Man Over Board)
- Blocco tastiera

Contenuto della confezione: Telecomando GHC 10, due basi, viti di fissaggio, attacco per cintura, cordoncino da collo, documentazione.

Autopilota GHP™ 10 con tecnologia Shadow Drive™

L'autopilota GHP 10 rappresenta la soluzione ideale per i navigatori più esigenti. Grazie all'esclusiva tecnologia Shadow Drive è possibile utilizzare il timone in qualsiasi momento, per evitare ostacoli o modificare la rotta, senza dover prima disattivare l'autopilota. Non appena ripresa la rotta prestabilita, sarà sufficiente lasciare il timone affinché l'autopilota riprenda il comando dell'imbarcazione. Grazie alla comprovata tecnologia di derivazione aerospaziale e all'utilizzo di una sofisticata bussola, il GHP 10 garantisce un'eccellente tenuta della rotta e consente di evitare brusche virate a qualsiasi velocità.

Man Over Board

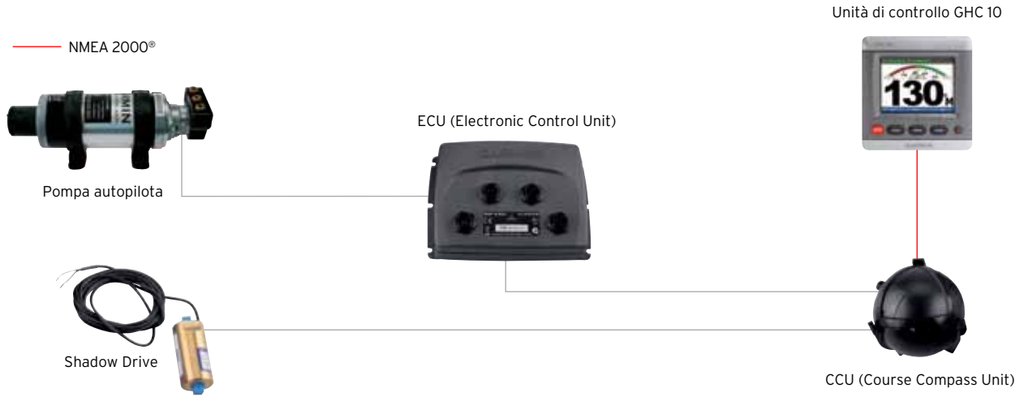


Rotta

Pilota automatico attivato

Menu Guida con GPS

SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO



FASE 1 - Sistema autopilota GHP™ 10

Pilota automatico per timonerie idrauliche che utilizza tecnologia di derivazione aerospaziale e girobussola.

Caratteristiche principali:

- TECNOLOGIA BREVETTATA SHADOW DRIVE che consente di riprendere il comando manuale senza dover disattivare l'autopilota. Una volta rilasciato il timone quest'ultimo si riattiva automaticamente
- AUTO GUIDANCE: questa funzione si attiva quando l'autopilota è collegato ad un chartplotter Garmin. Selezionando la destinazione desiderata viene automaticamente programmata la rotta da seguire
- INDICAZIONI SULLO STATO DEL PILOTA: Autopilota attivato/ Autopilota disattivato
- IL SISTEMA INCLUDE L'UNITÀ DI CONTROLLO A COLORI GHC 10 per configurare e controllare con facilità l'autopilota - le unità di controllo secondarie sono disponibili separatamente
- La CCU (Course Compass Unit) include una girobussola che garantisce un eccellente mantenimento della rotta e delle virate, a qualsiasi velocità.
- PERCORSI PERSONALIZZABILI di pesca e di recupero uomo a mare (Man Over Board)
- CONTROLLO DELLA ROTTA in caso di giri motore non sincronizzati o per avaria di uno dei motori
- INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA non richiede l'uso del sensore angolo di barra
- ABILITAZIONE DELLA FUNZIONE MARPA e sovrapposizione dell'immagine radar se collegato con un chartplotter Garmin
- CONSUMI RIDOTTI con impianti elettrici da 12 o 24 V
- NMEA 0183/2000

Contenuto della confezione: Unità di controllo GHC 10, Electronic Control Unit (ECU), Course Compass Unit (CCU), Shadow Drive™, cavo di collegamento CCU/ECU, avvisatore acustico, cavo di alimentazione ECU, cavo di derivazione NMEA 2000®, connettore a T NMEA 2000, documentazione.

FASE 2 - Selezione della pompa appropriata

Pompa reversibile da 1,2 litri Timonerie idrauliche con cilindri fino a 164 cc e potenza totale motore fino a 400 cv. Installazioni con motori singoli Mercury Verado fino a 164 cc e a 400 cv. **NOTE:** 1) In caso di cilindri non bilanciati sarà necessario utilizzare l'apposito kit. 2) Per i motori fuoribordo Verado sono previsti appositi kit di adattamento con tubi e valvole di controllo.

Pompa reversibile da 2 litri Timonerie idrauliche con cilindri compresi tra 164 cc e 400 cc e potenza totale motore fino a 400 cv. Non utilizzare con motori Mercury Verado. **NOTA:** In caso di cilindri non bilanciati sarà necessario utilizzare l'apposito kit.

Pompa reversibile da 2,1 litri Timonerie idrauliche con cilindri compresi tra 164 cc e 400 cc. Motori Verado con cilindri di dimensioni comprese tra 164 cc e 400 cc o potenza totale motore superiore a 400 cv. **NOTE:** 1) Per i motori fuoribordo Verado sono previsti un kit di fissaggio e un apposito adattatore. 2) Le pompe Garmin non sono adatte per gestire cilindri idraulici di volume superiore a 400 cc.

Per ulteriori informazioni visitare il sito garmin.it. Si consiglia di valutare insieme al proprio rivenditore di fiducia i requisiti di installazione della vostra imbarcazione.

Timoneria elettronica Volvo Penta IPS

Sistema autopilota GHP™ 10V IPS

Contenuto della confezione: Unità di controllo GHC 10, Course Compass Unit (CCU), Volvo IPS Gateway, cavo CCU/Gateway, avvisatore acustico, cavo di derivazione NMEA 2000®, connettore a T NMEA 2000®, documentazione.

Opzioni Pilota automatico

Unità di controllo pilota automatico GHC™ 10 per stazione secondaria

Unità di controllo GHC10 con chiare indicazioni sullo stato dell'autopilota, facile utilizzo e integrabile con la rete Garmin.

- Display LCD a colori ad altissimo contrasto
- Chiare indicazioni sullo stato di attivazione dell'autopilota – Autopilota attivato e Autopilota disattivato
- Menu semplici e intuitivi
- Classe di protezione IPX 7
- NMEA 0183/2000®

Contenuto della confezione: Unità di controllo pilota automatico GHC10, connettore a T NMEA 2000®, cavo NMEA 0183 e cavo NMEA 2000®, coperchio di protezione.

Telecomando unità di controllo GHC™ 10

- Dispositivo a radiofrequenza per un funzionamento ottimale in qualsiasi ambiente
- Display digitale per la visualizzazione dello stato dell'autopilota
- Pulsante di attivazione STBY/ENGAGE dedicato
- Pulsanti per il cambio di rotta personalizzabili
- Tre tasti programmabili
- Tasto MOB (Man Over Board)
- Blocco tastiera

Contenuto della confezione: Telecomando GHC 10, due basi, viti di fissaggio, attacco per cintura, cordoncino da collo, documentazione.

VHF

In situazioni di emergenza, una rete di comunicazione affidabile è di fondamentale importanza. I VHF Garmin, robusti, compatti e impermeabili, con potenza selezionabile fino a 25 W e funzionalità DSC, garantiscono un'ottima qualita' nelle trasmissioni e nelle ricezioni.

Microtelefono GHS™ 10i / GHS™ 20i wireless

UTILIZZO DELLE FUNZIONI VHF A BORDO

L'unità wireless GHS 20i dotata di display LCD integrato e tastiera multifunzione, consente di controllare gli apparati VHF Garmin da qualsiasi punto dell'imbarcazione. Grazie all'apposita manopola è possibile regolare il volume e selezionare i canali con un semplice gesto. Il GWH 20 (incluso solo nei package) funge da HUB wireless che si collega direttamente alla radio VHF. Il GHS 20/20i è compatibile con le serie VHF 200i / VHF 300i / 300i AIS.

Caratteristiche principali

- Microtelefono wireless multifunzione – Controllo VHF da qualsiasi punto dell'imbarcazione
- Compatibile con serie VHF 200i e 300i
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile tramite apposito supporto
- Funzionalità DSC integrata per chiamate d'emergenza
- Microfono-altoparlante integrato per ambienti rumorosi
- Funzioni di interfono • Display LCD integrato
- Tasto canale 16 su GHS 20i • GWH 20 supporta fino a 3 microtelefoni GHS 20i
- Classe di protezione IPX7

GHS 20i Wireless Mic

GHS 10i Wired Mic

COMBINAZIONI DISPONIBILI:

GHS 10i
Contenuto della confezione: GHS 10i, cavo di prolunga (10 metri), supporto microtelefono, kit d'installazione, documentazione.

GHS 20i e GWH 20
Contenuto della confezione: GHS 20i, GWH 20, base per ricarica, clip per cintura, cordoncino da polso, kit d'installazione, documentazione.

GHS 20i
Contenuto della confezione: GHS 20i, base per ricarica, clip per cintura, cordoncino da polso, kit d'installazione, documentazione hardware, documentazione.

Unità base radio VHF

VHF 100i / 200i

La tastiera multifunzione consente un rapido accesso ai comandi e alle funzioni dell'apparato: con la semplice pressione del pulsante dedicato, si ottiene l'invio istantaneo di chiamate d'emergenza DSC.

Caratteristiche principali

- Display da 3,2" con retroilluminazione regolabile
- Ricevitore DSC integrato con piena funzionalità DSC classe D
- Localizzazione e monitoraggio fino a tre imbarcazioni grazie alla funzione di tracking
- Potenza di trasmissione fino a 25 W
- Canali internazionali programmabili
- Classe di protezione IPX7
- Tasto dedicato per le chiamate di emergenza sul canale 16
- Supporto ATIS e personalizzazione dei canali privati
- Modalità di ricezione "Local" per porti ad alta densità di traffico
- Compatibile NMEA 0183 (100i + 200i), compatibile NMEA 2000® (200i)
- VHF 200i: compatibile con seconda stazione con GHS 10i /GHS20i
- VHF 200i: uscita megafono/avvisatore acustico da nebbia da 20 W con frequenze dei segnali da nebbia regolabili, funzionalità interfono bidirezionale se collegata ad un altoparlante compatibile
- VHF 200i: menu multilingue, possibilità di avviare chiamate dai chartplotter

Contenuto della confezione: Altoparlante e microfono per VHF100i / altoparlante e microfono rimovibile per VHF 200i, cavo alimentazione, cavo NMEA 0183/megafono (200i), staffa basculante, guarnizione montaggio incasso, kit installazione, supporto microfono, coperchio protezione, documentazione.

VHF 300i / 300i AIS

Il VHF 300i, modello di punta della gamma VHF Garmin, dispone di una black box che supporta fino a tre microtelefoni GHS 10i. Il VHF 300i AIS, riceve anche le informazioni AIS (Automatic Identification System) tramite i ricevitori sia di classe A che di classe B.

Caratteristiche principali

- Funzionalità DSC (Digital Selective Calling) classe D
- Potenza di trasmissione fino a 25 W
- Funzionalità megafono da 20 W
- Tracking della posizione
- Tasto dedicato per chiamate di emergenza sul canale 16
- Avvisatore acustico da nebbia
- Compatibilità NMEA 0183 e 2000
- Integrabile con i chartplotter Garmin utilizzo delle funzionalità DSC e AIS direttamente dallo schermo dei chartplotter
- Classe di protezione IPX7
- L'unità 300i AIS include il ricevitore AIS

Contenuto della confezione: Black box VHF 300i, cavo alimentazione, cavo NMEA 0183/megafono, supporto microfono, microtelefono GHS 10i, altoparlante attivo, documentazione.

	VHF 100i	VHF 200i	VHF 300i	VHF 300i AIS
Ampio display 3,2" a matrice di punti	•	•		
Funzionalità DSC classe D	•	•	•	•
Tracking posizione	•	•	•	•
Richiesta posizione	•	•	•	•
Potenza di trasmissione fino a 25 W	•	•	•	•
Tasto dedicato per canale 16	•	•	•	•
Collegabile ad avvisatore acustico da nebbia	•	•	•	•
Funzione ATIS	•	•	•	•
Interfaccia NMEA 0183	•	•	•	•
Interfaccia NMEA 2000®		•	•	•
Altoparlante e microfono con cavo	•			
Altoparlante e microfono multistazione		•	•	•
Supporta microtelefono GHS 10i		•	•	•
Supporta microtelefono GHS 20i wireless		•	•	•
Funzionalità megafono da 20 W		•	•	•
Funzionalità interfono		•	•	•
Ricevitore AIS integrato				•
Splitter integrato				•

AIS™ 300 e 600

Visualizzazione dei target AIS sul chartplotter

Elenco dei target AIS e visualizzazione dettagli

Possibilità di avviare una chiamata al target AIS selezionato direttamente dal chartplotter Garmin interfacciato al VHF via NMEA 2000®

Ricevitore AIS™ 300

Il modulo ricevitore AIS 300, collegato ad un chartplotter e ad un VHF Garmin, consente di chiamare automaticamente il target AIS di interesse e visualizzare sullo schermo del proprio chartplotter le informazioni AIS relative all'imbarcazione selezionata. Il monitoraggio indipendente dei due canali AIS consente di evitare qualsiasi perdita di informazione. Questo modulo, essendo predisposto per la ricezione delle trasmissioni AIS classe A e B, è in grado di decodificare i messaggi AIS provenienti da imbarcazioni sia commerciali che private. Inoltre, il modulo AIS 300 puo' fungere da ausilio anticollisione se integrato con un allarme di prossimità massima del bersaglio (CPA – Closest Point of Approach), quando il ricevitore è collegato ad un chartplotter compatibile. In questo modo si ottiene piena visibilità del traffico marittimo circostante ed è possibile navigare in perfetta sicurezza.

Caratteristiche principali

- Ricevitore AIS classe A e B
- Splitter antenna VHF incorporato
- Integrazione con i sistemi NMEA 2000®
- Integrazione plug and play con la gamma VHF Garmin
- La tecnologia dello splitter attivo Garmin azzera le perdite del segnale VHF
- Chiamata automatica del target AIS tramite chartplotter mediante VHF Garmin
- Ricevitore AIS a due canali

Contenuto della confezione: AIS 300, cavo di alimentazione, kit d'installazione, cavo di derivazione NMEA 2000®, connettore a T NMEA 2000®, terminale, documentazione.

Ricetrasmettitore AIS™ 600

Il modulo AIS 600 è un ricetrasmettitore classe A e B, ideale per imbarcazioni da diporto e imbarcazioni commerciali. Questo dispositivo trasmette automaticamente le informazioni sullo stato di navigazione della propria imbarcazione (posizione, rotta e velocità) e riceve contemporaneamente le informazioni relative alle imbarcazioni vicine. Grazie alla presenza di uno splitter attivo integrato è possibile utilizzare la stessa antenna dell'apparato VHF senza dover ricorrere all'installazione di un'antenna aggiuntiva. Grazie all'utilizzo della tecnologia ClearTrack™, il segnale di ricezione/trasmissione non risente di alcuna interferenza o interruzione quando è in uso l'apparato VHF. L'interfaccia NMEA 2000® consente la triplice integrazione del modulo AIS 600 con il chartplotter Garmin e il VHF per effettuare chiamate ai target con identificativo MMSI direttamente dal chartplotter, selezionando la voce "Chiama con VHF".

Caratteristiche principali

- Ricetrasmettitore AIS classe A e B
- Splitter VHF integrato
- Compatibilità NMEA 2000® per una facile integrazione con il sistema Garmin
- Integrazione plug and play con la gamma VHF Garmin
- La tecnologia dello splitter attivo Garmin azzera le perdite del segnale VHF
- Chiamata automatica del target AIS tramite chartplotter con VHF Garmin
- Ricevitore AIS a due canali
- Tecnologia brevettata ClearTrack™ che garantisce la massima qualità di ricezione del segnale AIS, anche durante la trasmissione VHF

Contenuto della confezione: AIS 600, cavo di alimentazione, cavo SRM, kit d'installazione, cavo di derivazione NMEA 2000®, antenna gps GA 30, connettore a T NMEA 2000, terminale, , cavo coassiale da 1.2 m, documentazione.

Chartplotter standalone

La serie GPSMAP® Standalone offre menù semplici ed intuitivi. Display a colori con antenna GPS integrata ad alta sensibilità. La connettività NMEA2000 è totale, consentendo il monitoraggio dei motori, del carburante, del VHF, dell'autopilota e di molti altri dati. I modelli (s) completano la gamma con la funzione ecoscandaglio. Grazie alla compatibilità con la cartografia BlueChart® g2 Vision® si potrà accedere ad una serie di straordinarie funzioni come le viste prospettiche in 3D "Mariner's Eye" e "Fish Eye". L'esclusiva funzione "Autoguidance" evidenzia automaticamente la rotta migliore.

Chartplotter standalone

GPSMAP® 720 / 720(s)

Nonostante le dimensioni ridotte, questo eccellente chartplotter touchscreen da 7'' offre elevate prestazioni al pari dei display multifunzione integrabili in rete. Dotato di ricevitore GPS integrato ad alta sensibilità, il GPSMAP® 720(s) vanta un processore ad altissima efficienza che assicura rapidi aggiornamenti dell'immagine. L'elegante display 16:9 consente di abilitare la suddivisione delle schermate e visualizzare contemporaneamente i dati provenienti dai vari sensori, dai motori, dalla strumentazione e dall'antenna radar* Garmin che consente perfino di attivare la funzione Radar Overlay.
I modelli 's' sono dotati di un modulo eco integrato da un 1kW.

Caratteristiche principali

- Display touchscreen WVGA da 7''
- Ricevitore GPS integrato ad alta sensibilità
- Compatibile AIS e DSC
- Slot scheda SD per aggiornamento del software
- Classe di protezione IPX7
- Modulo eco integrato da 1 kW (modelli s)
- Porta Ethernet per il collegamento all'antenna radar* Garmin
- Processore ad alta velocità per rapidi aggiornamenti dell'immagine
- NMEA 0183 e 2000, compatibile con radar, modulo eco e strumentazione Garmin
- Visualizzazione dati motori
- Pagine dedicate ai dati del vento e barometrici
- Funzione Autoguidance
- Vista cartografia 3D

*non supporta la funzione MARPA

Contenuto della confezione:

Unità GPSMAP® 720(s), staffa basculante con manopole, cavo di alimentazione/dati, connettore a 19 pin, coperchio di protezione, mascherine superiore e inferiore rimovibili, documentazione.

Chartplotter standalone

GPSMAP® 526(s)

Qualunque sia la vostra meta, il GPSMAP 526(s), con il suo display da 5'' ad altissima risoluzione, vi offrirà immagini estremamente nitide e dettagliate. Semplici e intuitivi da utilizzare in tutte le funzioni, i GPSMAP sono disponibili nella versione chartplotter con il 526, oppure come display doppia funzione chartplotter/fishfinder con il 526(s). Semplici e intuitivi da utilizzare in tutte le funzioni, i GPSMAP sono disponibili nella versione chartplotter con il 526, oppure come display doppia funzione chartplotter/fishfinder con il 526(s).

Caratteristiche principali

- Basemap precaricato con immagini satellitari di tutto il mondo
- Luminoso display VGA a colori da 5''
- Antenna GPS integrata
- Compatibile AIS e DSC
- NmeA 2000® e 0183
- GPSmAP 526(s): modulo eco integrato da 1 kw
- Classe di protezione IPX7
- Slot scheda SD per l'aggiornamento del software o per l'inserimento della cartografia BlueChart G2 Vision

Contenuto della confezione:

GPSMAP® 526(s)*, coperchio di protezione, staffa di supporto rotante/basculante, cavi, documentazione.

GPSMAP® 421(s) / 521(s)

Dedicati a chiunque desideri un chartplotter compatto, semplice e di rapida installazione, i cartplotter GPSMAP 421 (s) e 521 (s) sono intuitivi e ideali per navigare senza complicazioni. Display grande e luminoso totalmente impermeabile (IPX7) ha un ricevitore GPS interno ad alta sensibilità per una ancora più veloce acquisizione dei satelliti.I chartplotter sono come noto già dotati di un basemap nautico mondiale precaricato e gode di una interfaccia utente estremamente facile da utilizzare. E' compatibile con svariati sensori e componenti NMEA 2000, compresa ovviamente tutta la linea di sensori nautici ed autopiloti Garmin compatibili NMEA 2000.

Caratteristiche principali

- Basemap precaricato con immagini satellitari di tutto il mondo
- Antenna GPS integrata
- GPSMAP 421(s): Schermo luminoso QVGA da 4''
- GPSMAP 521(s): Schermo luminoso QVGA da 5''
- Compatibile AIS e DSC
- Slot scheda SD per aggiornamento del software
- GPSMAP 421(s) e 521(s): modulo eco integrato 600 W
- NMEA 2000® e 0183
- Classe di protezione IPX7

Contenuto della confezione:

GPSMAP 421(s)* / GPSMAP 521(s)*,
coperchio di protezione,
staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione, documentazione.

* I modelli 's' includono trasduttore da poppa a doppia frequenza

Ecoscandagli serie Echo™

Gli ecoscandagli della serie Echo™, intuitivi, completi, e facili da installare, sono strumenti per la pesca estremamente accessibili che garantiscono ottime prestazioni grazie anche all'integrazione con l'esclusiva tecnologia di rilevamento dei bersagli HD-ID di Garmin. I vari accessori in dotazione includono un pratico trasduttore da poppa per il rilevamento del fondo e per la visualizzazione dei target in modo rapido e preciso.

Ecoscandagli serie Echo™ 550C 500C 300C

Echo™ 550C

Caratteristiche principali:

- Ecoscandaglio a colori ad alta risoluzione, top di gamma della serie Echo™ Garmin
- Display VGA 5'' con una risoluzione di 640 x 480 pixel; abbinato ad un potente modulo di trasmissione eco, si avvale dell'esclusiva tecnologia di rilevamento HD-ID
- Rilevamento ottimale del fondo e dei pesci
- Doppia frequenza (200/77 kHz)
- Il trasduttore dual beam assicura rese ottimali sia in bassi fondali che in acque profonde, con un'ampiezza del fascio di 120°
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 550C, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

Echo™ 500C

Caratteristiche principali:

- Ecoscandaglio con display a colori
- Display da 5'' QVGA a colori
- Doppia frequenza (200/77 kHz)
- Aggiornamento rapido della schermata
- Il trasduttore dual beam assicura rese ottimali sia in bassi fondali che in acque profonde, con un'ampiezza del fascio di 120°
- Rilevamento ottimale del fondo e dei pesci
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 500C, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

Echo™ 300C

Caratteristiche principali:

- Ecoscandaglio a colori, ideale per ogni tipo di pesca
- Display a colori TFT da 3,5'' luminoso e visibile sotto la luce diretta del sole
- Doppia frequenza (200/77 kHz)
- Aggiornamento rapido della schermata
- Il trasduttore dual beam assicura rese ottimali sia in bassi fondali che in acque profonde, con un'ampiezza del fascio di 120°
- Consente un'elevata discriminazione dei pesci dai termoclini ed eventuali corpi sommersi
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 300C, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

Ecoscandagli serie Echo™ 200 150 100

Echo™ 200

Caratteristiche principali:

- Ampio schermo, prestazioni elevate, prezzo contenuto
- Display da 5'' FSTN con scala di grigi a 16 livelli
- Doppia frequenza (200/77 kHz)
- Aggiornamento rapido della schermata
- Il trasduttore dual beam assicura rese ottimali sia in bassi fondali che in acque profonde, con un'ampiezza del fascio di 120°
- Rilevamento ottimale del fondo e dei pesci
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 200, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

Echo™ 150

Caratteristiche principali:

- Ecoscandaglio a doppia frequenza (200/77 kHz) compatto e facile da usare, offre ottime prestazioni
- Display da 4'' FSTN con scala di grigi a 8 livelli
- Aggiornamento rapido della schermata
- Il trasduttore dual beam assicura rese ottimali sia in bassi fondali che in acque profonde, con un'ampiezza del fascio di 120°
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 150, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

Echo™ 100

Caratteristiche principali:

- Ecoscandaglio a singola frequenza (200 kHz)
- Compatto e ideale per piccole imbarcazioni
- Display da 4'' FSTN con scala di grigi a 8 livelli
- Aggiornamento rapido della schermata
- Aggiornamento rapido della schermata
- Ampiezza fascio 60°
- Accessori standard: staffa di supporto rotante/basculante, trasduttore, kit d'installazione per piede fuoribordo e per specchio di poppa

Contenuto della confezione:

Echo 100, staffa di supporto rotante/basculante, cavo di alimentazione con fusibile, trasduttore con staffa per specchio di poppa e kit d'installazione per piede fuoribordo, documentazione.

GPS fissi

GPS 152H

Il GPS 152H è un navigatore dotato di ricevitore GPS con funzioni di navigazione di base e display ad alto contrasto.

Caratteristiche principali

- Tasti dedicati di facile utilizzo
- 20 rotte reversibili
- Memorizzazione automatica traccia
- Calcolo miglia residue
- Velocità istantanea e media
- Calcolo orario alba e tramonto
- Calcolo tempo residuo
- Classe di protezione IPX7
- Antenna GPS interna e collegamento per antenna esterna opzionale

Contenuto della confezione:

display, staffa di montaggio basculante, kit installazione, documentazione.

GPS portatili

GPSMAP® 78/78S

GPS portatile multifunzione per la navigazione marina e terrestre. Con la cartografia g2 opzionale è possibile visualizzare carte nautiche, ausili alla navigazione, relitti, piani dei porti, maree e correnti.

Caratteristiche principali

- Ricevitore GPS ad alta sensibilità
- GPSMAP 78S: Bussola elettronica
- GPSMAP 78S: Altimetro barometrico
- Display TFT a colori
- Memoria espandibile con slot per micro SD
- Classe di protezione IPX7
- Galleggiante

Contenuto della confezione:

GPSMAP 78/78S, cavo USB, cinturino da polso, documentazione.

GPS 72H

Dispositivo GPS portatile con ampio schermo, pulsanti intuitivi e display nitido.

Caratteristiche principali

- Ricevitore GPS ad alta sensibilità
- Classe di protezione IPX7
- Display LCD a 4 livelli di grigio
- Schermo da 2.7 pollici
- Batteria con autonomia fino a 16 ore (2 x AA)
- Galleggiante
- Calendari alba/tramonto e caccia/pesca

Contenuto della confezione:

GPS 72H, cinturino da polso, documentazione.

Serie Montana

Affidabile ricevitore GPS ad alta sensibilità, bussola elettronica a 3 assi, altimetro barometrico e fotocamera da 5 Megapixel (mod. 650 – 650T). Dotati di un ampio schermo orientabile da 4" TFT LCD 65.0000 Touchscreen ad alta risoluzione, permette di apprezzare pienamente tutti i dettagli delle cartografie Garmin Bluechart G2, la gamma si completa con una serie di accessori, indispensabili per ogni tipo di attività. Robusto ed impermeabile, predisposto per antenna esterna e staffa di supporto con alimentazione.

Caratteristiche principali

- Ricevitore GPS Alta Sensibilità con tecnologia Hotfix
- Visualizzazione Dual Orientation
- Robusto - impermeabile IPX7
- Memoria interna 3GB per cartografia opzionale - archivio dati
- BaseMap mondiale precaricato con rilievi sfumati (650 T)
- Trasferimento wireless tra unità di waypoint , tracce , rotte
- Alloggiamento microSD per cartografia opzionale
- Bussola elettronica 3 assi – Altimetro barometrico

Contenuto della confezione:

Unità GPS, cavo USB, caricabatterie CA, batteria al litio, documentazione.

Cartografia nautica

BlueChart® è la cartografia nautica esclusiva di Garmin realizzata sia per i dispositivi portatili che per i chartplotter nautici. Questa linea di prodotti cartografici è concepita per fornire visualizzazioni interattive della cartografia nautica e offrire così ai propri utenti un'innovativa cartografia vettoriale. Si tratta di carte nautiche elettroniche ad alta precisione, visualizzate sui plotter cartografici Garmin, che appaiono del tutto simili alle mappe su carta. Per visualizzare le note descrittive, solitamente presenti sulle mappe cartacee, è sufficiente premere un tasto o sfiorare il display (solo per i prodotti touchscreen). Spostando il cursore sulla carta elettronica è possibile visualizzare informazioni quali: batimetriche, numero identificativo della carta, fari, e altro ancora.

CARATTERISTICHE	BlueChart g2	BlueChart g2 Vision
Visualizzazione cartografia in modo continuo (seamless)	•	•
Dati vettoriali	•	•
Profili dei fondali ombreggiati con indicazioni della profondità	•	•
Piani dei porti	•	•
Indicazione dell'ampiezza di marea	•	•
Ausili alla navigazione con copertura e intervallo di visualizzazione incluse le informazioni relative ai settori dei fari	•	•
Relitti, aree non navigabili, ancoraggi, ostruzioni	•	•
Indicazione grafica delle correnti di marea	•	•
Visualizzazione 2D o 3D	•	•
Marine e scali di alaggio	•	•
Batimetriche con profilo dettagliato dei fondali	•	•
Foto aeree a colori di porti, marine, ponti e punti cospicui		•
Dettaglio stradale fino a cinque miglia dalla costa		•
Punti di interesse: ristoranti, alloggi, divertimenti e altro		•
Immagini satellitari realistiche ad alta risoluzione		•
Visualizzazione immagini 3D in prospettiva "Mariner's eye" - sopra la superficie dell'acqua		•
Visualizzazione immagini 3D in prospettiva "Fish eye" - sotto la superficie dell'acqua		•
Tecnologia Auto Guidance per la pianificazione della migliore rotta		•
Sovrapposizione grafica delle correnti di marea		•
COMPATIBILITÀ BLUECHART		
GPSMAP 192, 198, 276, 278, 292, 298, serie 2100, serie 3000, 60CX/CSX, 76CX/CSX	Consigliato	
Serie Colorado e Oregon, Dakota 20, serie nuvi 500, 62S/ST, 78/S	Consigliato	Compatibile
GPSMAP 420/421, 520/521, 525/526, serie 600/700, serie 4000/5000/6000/7000	Compatibile	Consigliato
SUPPORTI		
Schede dati MicroSD™/SD™ pre-programmate	•	•
Schede dati Garmin	•	

Sovrapposizione immagini satellitari
Immagini satellitari ad altarisoluzione su cartografia terrestre e nautica, per una visione completa dell'ambiente circostante.

Correnti
Frecce animate indicanti la direzione e l'intensità delle correnti.

Fotografie aeree
Fotografie dei porti dettagliate e ad alta risoluzione.

BlueChart® g2

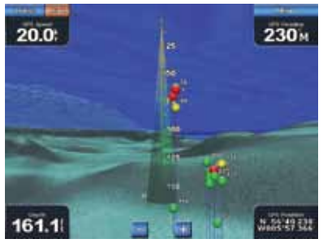
La cartografia BlueChart g2, oltre a permettere cambi di livello fluidi, offre una perfetta integrazione grafica durante lo scorrimento orizzontale e verticale delle immagini e lo zooming delle stesse. I netti contrasti tra le ombreggiature ed i colori, rendono questa cartografia di facile interpretazione grazie anche all'elenco dettagliato di simboli navaid di ausilio alla navigazione e servizi nautici. BlueChart infine consente di visualizzare la cartografia sui chartplotter Garmin mantenendo l'aspetto delle tradizionali mappe cartacee.

BlueChart® g2 Vision®

La cartografia ad alta precisione BlueChart g2 Vision consente di ottimizzare ulteriormente la vostra navigazione grazie anche alle sue caratteristiche avanzate quali: immagini satellitari ad alta risoluzione, viste prospettiche e visualizzazione in 3D sopra e sotto il livello del mare, tecnologia Auto Guidance per il calcolo automatico della rotta, foto aeree di porti, baie e marine, nonché di idrovie e strade costiere con punti di interesse. BlueChart g2 Vision consente di ottenere prestazioni ottimali durante la navigazione grazie ad una fedele riproduzione della costa e dei punti di riferimento.

Visualizzazione Mappa da pesca
Batimetriche dettagliate.

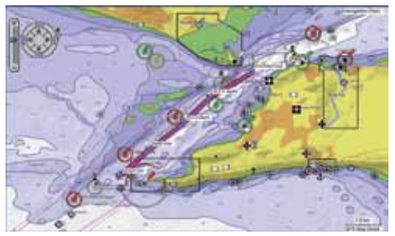
Visualizzazione Mariner's Eye 3D
Visualizzazione 3D ad alta definizione dei profili terrestri.



Visualizzazione Fish Eye 3D
Visualizzazione 3D – del fondale e dei punti rilevati.

HOMEPORT™ Software per la pianificazione delle rotte

Garmin Homeport™ consente di pianificare la propria navigazione direttamente dal PC di casa, utilizzando la cartografia già presente sui chartplotter Garmin, e programmare così rotte, waypoint, tempi di arrivo e altro ancora.



Caratteristiche principali:

- Il software Homeport è compatibile con la cartografia Garmin
- I dati salvati possono essere trasferiti dal PC al chartplotter e viceversa
- Homeport consente il calcolo preventivo dei seguenti parametri: velocità, consumo carburante e tempo d'arrivo
- Sovraimpressione delle rotte su Google Earth; Altre funzionalità
- Visualizzazione delle distanze e dei rilevamenti dei punti di destinazione
- Visualizzazione dei dati relativi a maree, correnti ed effemeridi
- Visualizzazione delle batimetriche

Chartplotters

GPSMAP 7000 series

GPSMAP 6000 series

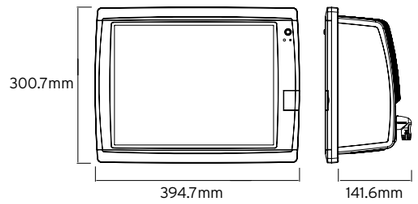
GPSMAP 5000 series

GPSMAP 4000 series

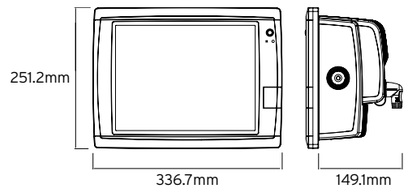
	GPSMAP 7000 series	GPSMAP 6000 series	GPSMAP 5000 series	GPSMAP 4000 series
Scorrimento e aggiornamento G Motion	si	si	no	no
Touchscreen	si	no	si	no
Tipo di display	XGA	XGA (6012) VGA (6008)	XGA (5015,5012) VGA (5008)	XGA (4012) SVGA (4010) VGA (4008)
Dimensioni display	7015 - 15" 7012 - 12.1"	6012 - 12.1" 6008 - 8.4"	5015 - 15" 5012 - 12.1" 5008 - 8.4"	4012 - 12.1" 4010 - 10" 4008 - 8.4"
Risoluzione display, LxA	1024 x 768 pixel	6012 - 1024 x 768 pixel 6008 - 640 x 480 pixel	5015 / 5012 - 1024 x 768 pixel 5008 - 640 x 480 pixel	4012 - 1024 x 768 pixel 4010 - 800 x 600 pixel 4008 - 640 x 480 pixel
Peso	7015 - 7,8 kg 7012 - 6,9 kg	6012 - 7,2 kg 6008 - 5,1 kg	5015 - 5,4 kg 5012 - 4,3 kg 5008 - 2,7 kg	4012 - 4,5 kg 4010 - 3,5 kg 4008 - 2,3 kg
Impermeabile	si (IPX7)	si (IPX7)	si (IPX7)	si (IPX7)
Antenna GPS	GPS17x NMEA 2000®	GPS17x NMEA 2000®	GPS17x NMEA 2000®	GPS17x NMEA 2000®
NMEA input/output	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®
Alimentazione	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
cartografia base	Basemap mondiale	Basemap mondiale	Basemap mondiale	Basemap mondiale
cartografia supplementare	si	si	si	si
Slot per scheda SD*	si	si	si	si
Waypoint/preferiti/posizioni	5000	5000	1500	1500
Percorsi	100	100	20	20
Registro traccia	50.000 punti / 50 tracce salvate	50.000 punti / 50 tracce salvate	10.000 punti / 20 tracce salvate	10.000 punti / 20 tracce salvate
Radar compatibile	si	si	si	si
Ecoscandaglio compatibile	si (GSD 22 / 24 / 26)	si (GSD 22 / 24 / 26)	si (GSD 22 / 24 / 26)	si (GSD 22 / 24 / 26)
Compatibile con CANet	no	no	no	no
Garmin Marine Network	si	si	si	si
Supporta AIS (rileva la posizione delle barche dotate dello stesso sistema)	si	si	si	si
Supporta DSC (visualizza i dati di posizione trasmessi dal VHF con funzioni DSC	si	si	si	si
Allarmi acustici	si	si	si	si
Grafici di previsione maree*	si	si	si	si
Orario alba e tramonto*	si	si	si	si
Visualizzazione cartografica in 3D*	si	si	si	si
Auto Guidance*	si	si	si	si
Telecomando	si (opzionale)	si (opzionale)	si (opzionale)	si (opzionale)
Mouse wireless	si (opzionale)	no	si (opzionale)	no
Ingresso/uscita video	<	2 in / 1 out	2 in / 1 out	2 in / 1 out
Altro	3 porte di rete integrate, 4 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	3 porte di rete integrate, 4 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	3 porte di rete integrate, 4 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	3 porte di rete integrate, 4 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®

* La scheda SD g2 Vision opzionale viene venduta separatamente

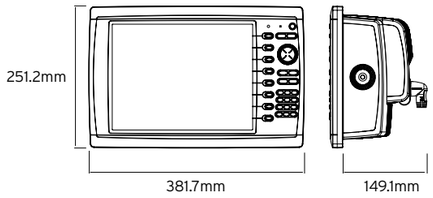
GPSMAP 7015



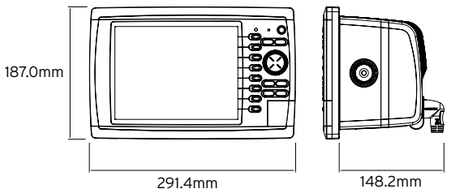
GPSMAP 7012



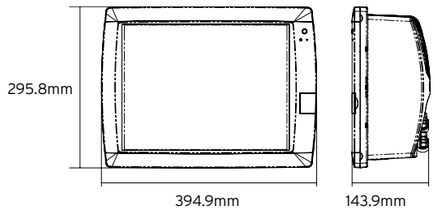
GPSMAP 6012



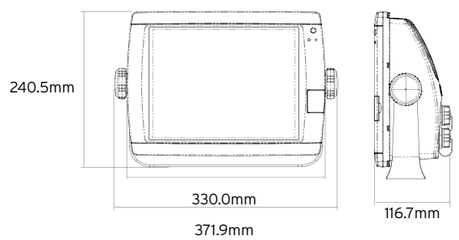
GPSMAP 6008



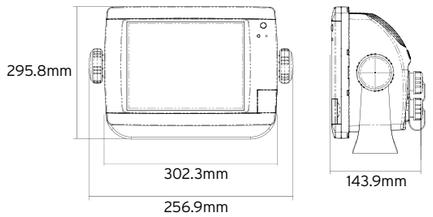
GPSMAP 5015



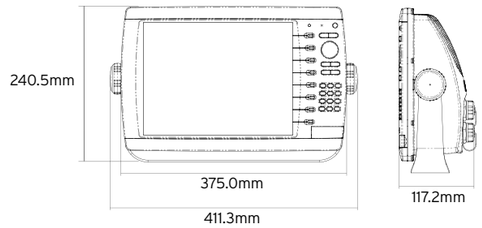
GPSMAP 5012



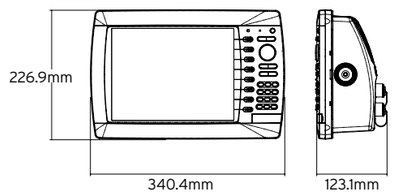
GPSMAP 5008



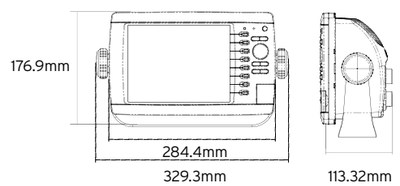
GPSMAP 4012



GPSMAP 4010



GPSMAP 4008



Chartplotters standalone

GPSMAP 720(s)

GPSMAP 620

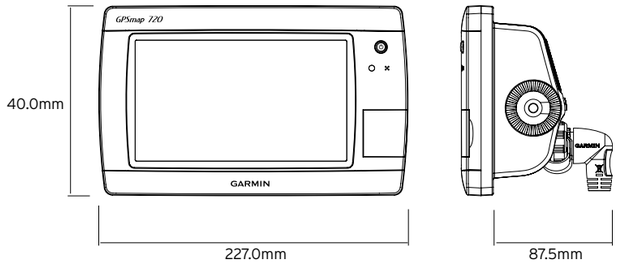
GPSMAP 526(s) - 521(s)

GPSMAP 421(s)

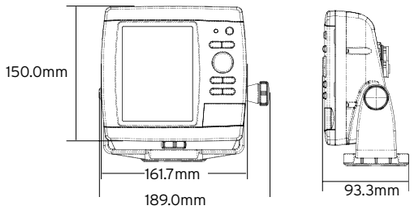
	GPSMAP 720(s)	GPSMAP 620	GPSMAP 526(s)	GPSMAP 521(s)	GPSMAP 421(s)
Touchscreen	si	si	no	no	no
Ecoscandaglio	1 kW (versione 's')	no	1 kW (versione 's')	500 W (versione 's')	500 W (versione 's')
Radar compatibile	si	no	no	no	no
Tipo di display	WVGA	WVGA	VGA	QVGA	QVGA
Dimensioni display	7"	5,2"	5"	5"	4"
Risoluzione display, LxA	800 x 480 pixel	800 x 600 pixel	480 x 640 pixel	240 x 230 pixel	240 x 230 pixel
Dimensioni unità, LxAxP	22,6 x 13,9 x 8,6 cm	14,9 x 10,1 x 4,8 cm	14,9 x 16,2 x 7,3 cm	14,9 x 16,2 x 7,3 cm	14,4 x 12,6 x 6,8 cm
Peso	1,1 kg	419 g	800 g	740 g	590 g
Impermeabile	si (IPX7)	si (IPX7)	si (IPX7)	si (IPX7)	si (IPX7)
Antenna GPS ad altà sensibilità	si	si	si	si	si
Antenna GPS	interna (esterna opzionale)	interna (esterna opzionale)	interna (esterna opzionale)	interna (esterna opzionale)	interna (esterna opzionale)
NMEA input/output	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®	NMEA 0183, NMEA 2000®
Alimentazione	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Cartografia base	mondiale	mondiale	mondiale	mondiale	mondiale
Cartografia supplementare	si	si (Nautica e Automotive)	si	si	si
Slot per scheda SD*	si	si	si	si	si
Waypoint/preferiti/posizioni	3.000	1.500 (mappe nautiche) 1.000 (mappe auto)	3.000	3.000	3.000
Percorsi	100	50 (mappe nautiche) 10 (mappe auto)	100	100	100
Registro tracce	20.000 punti / 50 tracce salvate	10.000 punti / 20 tracce salvate	20.000 punti / 50 tracce salvate	20.000 punti / 50 tracce salvate	20.000 punti / 50 tracce salvate
Compatibile CANet	no	no	no	no	no
Garmin marine network	no	no	no	no	no
Supporta AIS (rileva la posizione delle barche dotate dello stesso sistema)	si	si	si	si	si
Supporta DSC (visualizza i dati di posizione trasmessi dal VHF con funzioni DSC	si	si	si	si	si
Allarmi acustici	si	si	si	si	si
Grafici di previsione maree*	si	si	si	si	si
Orario alba e tramonto*	si	si	si	si	si
Visualizzazione cartografica in 3D*	si	si	si	si	si
Auto Guidance*	si	si	si	si	si
Altro	2 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	2 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out	2 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	2 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®	2 NMEA 0183 in, 2 NMEA 0183 out, NMEA 2000®

*Scheda SD g2 Vision opzionale (venduta separatamente). La sovrapposizione dei dati radar o la funzione MARPA non sono supportate

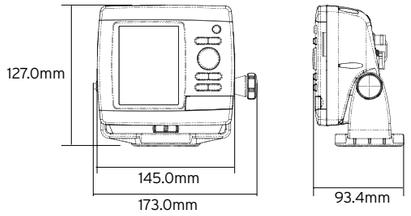
GPSMAP 720



GPSMAP 526(s) - 521(s)



GPSMAP 421(s)



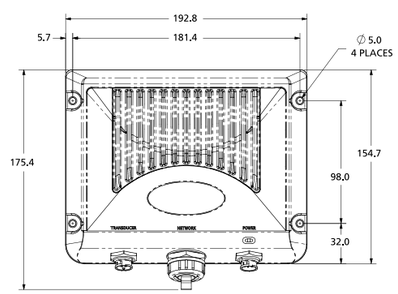
Moduli eco

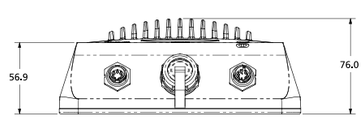
GSD 22

GSD 24

GSD 26

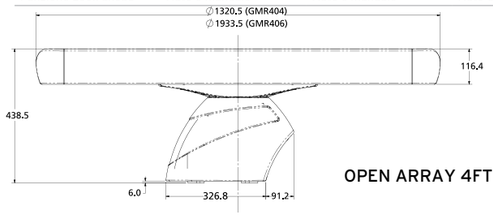
	GSD 22	GSD 24	GSD 26
Dimensioni LxAxP	7,5 A x 19,2 L x 15,4 cm P	27,56 L x 20,40 A x 8,18 cm	36,26 L x 27,40 A x 10,08 P cm
Peso	800 g	1,91 kg	5 kg
Impermeabile	IPX7	IPX7	IPX6
Frequenza	50/200 kHz	50/200 kHz	da 25 - 210 kHz selezionabile manualmente
Potenza di trasmissione	600 W - 1 kW - 2 kW	600 W - 1 kW - 2 kW	da 600 W a 3 kW selezionabile manualmente
Tecnologia	Digitale	Digitale	Spread Spectrum
Garmin Marine Network	si	si	si

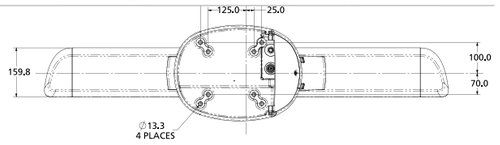




Radar xHD

	GMR 404 xHD	GMR 406 xHD	GMR 604 xHD	GMR 606 xHD	GMR 1204 xHD	GMR 1206 xHD
Potenza di trasmissione	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	12 kW	12 kW
Dimensioni antenna, LxAxP	Antenna 4': 130,8 x 12,6 x 13,3 cm	Antenna 6': 191,7 x 12,6 x 13,3 cm	Antenna 4': 130,8 x 12,6 x 13,3 cm	Antenna 6': 191,7 x 12,6 x 13,3 cm	Antenna 4': 130,8 x 12,6 x 13,3 cm	Antenna 6': 191,7 x 12,6 x 13,3 cm
Dimensioni base, LxAxP	52 x 32,3 x 31,7 cm	52 x 32,3 x 31,7 cm	52 x 32,3 x 31,7 cm	52 x 32,3 x 31,7 cm	52 x 32,3 x 31,7 cm	52 x 32,3 x 31,7 cm
Peso	Antenna: 5,5 kg base: 20,8 kg	Antenna: 7,7 kg base: 20,8 kg	Antenna: 5,5 kg base: 20,8 kg	Antenna: 7,7 kg base: 20,8 kg	Antenna: 5,5 kg base: 20,8 kg	Antenna: 7,7 kg base: 20,8 kg
Impermeabile	si (IPX6)	si (IPX6)	si (IPX6)	si (IPX6)	si (IPX6)	si (IPX6)
Velocità di rotazione	24 e 48 RPM	24 e 48 RPM	24 e 48 RPM	24 e 48 RPM	24 e 48 RPM	24 e 48 RPM
Alimentazione	10,5 - 38 V CC, 45 W	10,5 - 38 V CC, 45 W	10 - 40 V CC, 55 W (tip.), 145 W (max)	10 - 40 V CC, 55 W (tip.), 145 W (max)	20 - 40 V CC, 65 W (tip.), 155 W (max)	20 - 40 V CC, 65 W (tip.), 155 W (max)
Ampiezza del fascio	1,8° orizzontale, 25° verticale	1,1° orizzontale, 25° verticale	1,8° orizzontale, 25° verticale	1,1° orizzontale, 25° verticale	1,8° orizzontale, 25° verticale	1,1° orizzontale, 25° verticale
Portata massima	72 mn	72 mn	72 mn	72 mn	72 mn	72 mn
Garmin Marine Network	si	si	si	si	si	si
Alta definizione	si	si	si	si	si	si
Tracciamento MARPA dei bersagli (per evitare collisioni)	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente	si (e' richiesto il sensore bussola; venduto separatamente
Allarme zona di guardia	si	si	si	si	si	si
Doppia scala	si	si	si	si	si	si
Lunghezza del cavo (m)	15	15	15	15	15	15
Opzione scie Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga
Funzione Look ahead	Auto e manuale	Auto e manuale	Auto e manuale	Auto e manuale	Auto e manuale	Auto e manuale



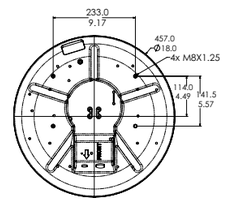


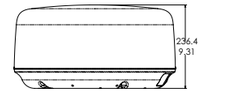
OPEN ARRAY 4FT / 6FT

Radome

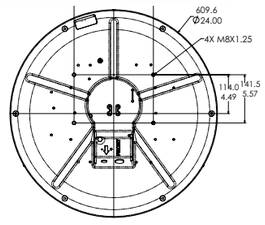
	GMR 18 / 18 HD	GMR 24 HD
Potenza di trasmissione	4 kW	4 kW
Portata massima	36 mn	48 mn
Velocità di rotazione	24/30	24/30
Diametro	18"	24"
Altezza	22,61 cm	24,89 cm
Peso	7,2 kg	9,1 kg
Ampiezza del fascio orizzontale	5°	3,6°
Ampiezza del fascio verticale	25°	25°
Impermeabile	IPX 7	IPX 7
Modo zoom	2x e 4x	2x e 4x
Alimentazione	10,5 - 35 Vcc	10,5 - 35 Vcc
Consumo (tipico)	33,5 W	33,5 W
Consumo (stand by)	12 W	12 W
Intervallo temperatura operativa	-15° c - 60° c	-15° c - 60° c
Allarme zona di guardia	2 Zone	2 Zone
Lunghezza del cavo	15 m	15 m
Opzione scie Corta, media e lunga	Corta, media e lunga	Corta, media e lunga
Funzione Look ahead	Auto e manuale	Auto e manuale

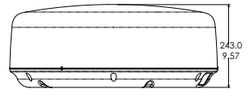
GMR 18 / 18 HD





GMR 24HD

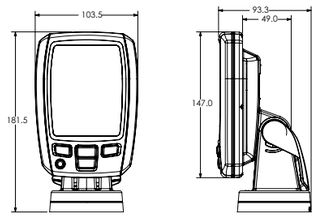




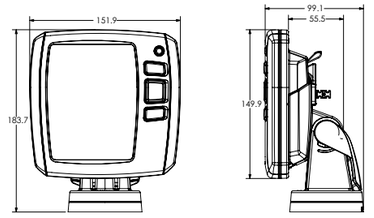
Ecoscandagli serie Echo™

Echo 100 | Echo 150 | Echo 200 | Echo 300c | Echo 500c | Echo 550c

	Echo 100	Echo 150	Echo 200	Echo 300c	Echo 500c	Echo 550c
Dimensioni unità, LxAxP	10,4 L x 14,7 A x 7,1 cm P	10,4 L x 14,7 A x 7,1 cm P	15,2 L x 14,9 A x 4,5 cm P	10,4 L x 14,7 A x 7,1 cm P	15,2 L x 14,9 A x 4,5 cm P	15,2 L x 14,9 A x 4,5 cm P
Dimensioni display	4"	4"	5"	4"	5"	5"
Risoluzione display, LxA	256 x 160	256 x 160	480x 320	320 x 240	320 x 240	640 x 480
Tipo di display	8 livelli di grigio, FTSN	8 livelli di grigio, FTSN	Monocromatico ad alta risoluzione, HVGA	256 colori, VGA	256 colori, VGA	256 colori, VGA
Peso	270 g	270 g	416 g	330 g	524 g	533 g
Impermeabile	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Allarmi acustici	si	si	si	si	si	si
Zoom a schermo diviso	no	no	si	si	si	si
Ultrascroll	si	si	si	si	si	si
ID simboli pesce	si	si	si	si	si	si
Tecnologia AutoGain	si	si	si	si	si	si
Linea profondità regolabile	no	no	si	si	si	si
A-scope	no	no	si	si	si	si
Whiteline	Sempre on	Sempre on	Sempre on	no	no	no
Blocco fondale	no	no	si	si	si	si
Grafico e registro temperatura dell'acqua	no	no	si	si	si	si
Velocita' sull'acqua	no	no	si	si	si	si
Frequenza	200 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz
Potenza di trasmissione	100 W (RMS) / 800 W (picco - picco)	200 W (RMS) / 1.600 W (picco - picco)	300 W (RMS) / 2.400 W (picco - picco)	300 W (RMS) / 2.400 W (picco - picco)	500 W (RMS) / 4.000 W (picco - picco)	500 W (RMS) / 4.000 W (picco - picco)
Angolo di cono	60°	60°/120°	60°/120°	60°/120°	60°/120°	60°/120°
Alimentazione	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Tecnologia Garmin HD-ID™	si	si	si	si	si	si
Tecnologia Garmin Smooth Scaling™	no	no	si	si	si	si
Riproduzione cronologia ecoscandaglio	no	no	si	no	si	si
Zoom personalizzato	si	si	si	si	si	si



Echo 100 | 150 | 300



Echo 200 | 500C | 550C

GPS Portatili

GPS 72H

GPSMAP 78

GPSMAP 78s

SERIE MONTANA

	GPS 72H	GPSMAP 78	GPSMAP 78s	MONTANA 600	MONTANA 650	MONTANA 650 T
Touchscreen	no	no	no	si	si	si
Bussola elettronica	no	no	sì	si	si	si
Altimetro barometrico	no	no	sì	si	si	si
Batteria	2 batterie AA (non incluse)	2 batterie AA (non incluse)	2 batterie AA (non incluse)	3 batterie AA (non incluse)	3 batterie AA (non incluse)	3 batterie AA (non incluse)
Durata della batteria	16 ore indicative	20 ore, indicative	20 ore, indicative	22 ore con 3 AA, 16 ore con batteria al litio, indicative	22 ore con 3 AA, 16 ore con batteria al litio, indicative	22 ore con 3 AA, 16 ore con batteria al litio, indicative
Impermeabile	sì (IPX7)	sì (IPX7)	sì (IPX7)	sì (IPX7)	sì (IPX7)	sì (IPX7)
Galleggiamento	sì	sì	sì	no	no	no
Dimensioni unità, LxAxP	6,8 x 15,7 x 3 cm	6,6 x 15,2 x 3 cm	6,6 x 15,2 x 3 cm	7,48 L x 14,42 A x 3,64 P cm	7,48 L x 14,42 A x 3,64 P cm	7,48 L x 14,42 A x 3,64 P cm
Dimensioni display	4"	2.6"	4"	4"	4"	4"
Risoluzione display, LxA	120 x 160 pixels	60 x 240 pixels	160 x 240 pixels	272 x 480 pixels	272 x 480 pixels	272 x 480 pixels
Tipo di display	LCD a 4 livelli di grigio	TFT retroilluminato da 65000 colori	TFT retroilluminato da 65000 colori			
Peso	218 g con le batterie	218 g con le batterie	218 g con le batterie	289 g con batteria al litio inclusa; 333 g con 3 batterie AA (non incluse)	289 g con batteria al litio inclusa; 333 g con 3 batterie AA (non incluse)	289 g con batteria al litio inclusa; 333 g con 3 batterie AA (non incluse)
Antenna gps ad alta sensibilità	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Interfaccia	seriale e USB	Compatibile NMEA 0183 e USB	Compatibile NMEA 0183 e USB	Compatibile NMEA 0183 e USB	Compatibile NMEA 0183 e USB	Compatibile NMEA 0183 e USB
Basemap	no	sì	sì	sì	sì	sì
Cartografia topografica Europea scala 1:100K precaricata	no	no	no	no	no	si
Fotocamera 5MP Autofocus	no	no	no	no	no	si
Capacità di aggiunta mappe	no	sì	sì	sì	sì	sì
Memoria integrata	no	circa 1,76 GB	circa 1,76 GB	3 GB	3 GB	3 GB
Accetta schede dati	no	sì	sì	sì	sì	sì
Waypoint/preferiti/ posizioni	500	2000	2000	2000	2000	2000
Percorsi	50	200	200	200	200	200
Registro traccia	2.048 punti / 10 tracce salvate	10.000 punti / 200 tracce salvate	10.000 punti / 200 tracce salvate	10.000 punti / 200 tracce salvate	10.000 punti / 200 tracce salvate	10.000 punti / 200 tracce salvate
Calcolo automatico della rotta (con indicazioni di svolta su percorsi stradali)	no	sì (con cartografia opzionale)	sì (con cartografia opzionale)	sì (con cartografia opzionale)	sì (con cartografia opzionale)	sì (con cartografia opzionale)
Calendario caccia/pesca	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Orario di alba e tramonto	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Grafici di previsione maree	no	sì	sì	sì	sì	sì
Calcolo dell'area	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Visualizzatore di immagini	no	no	no	si	si	si

VHF/AIS

VHF 100i

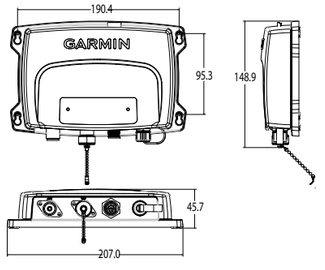
VHF 200i

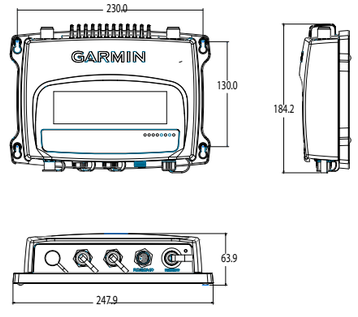
VHF 300i

	VHF 100i	VHF 200i	VHF 300i	VHF 300i AIS	AIS 300	AIS 600
Ampio display 3,2" a matrice di punti	*	*				
Funzionalità DSC classe D	*	*	*	*		
Tracking posizione	*	*	*	*		
Richiesta posizione	*	*	*	*		
Potenza di trasmissione fino a 25 watt	*	*	*	*		
Tasto dedicato per canale 16	*	*	*	*		
Collegabile ad avvisatore acustico da nebbia	*	*	*	*		
Funzione ATIS	*	*	*	*		
Interfaccia NMEA 0183	*	*	*	*		
Interfaccia NMEA 2000®	*	*	*	*		
Altoparlante e microfono con cavo	*	*				
Altoparlante e microfono multistazione		*	*	*		
Supporta microtelefono GHS 10i		*	*	*		
Supporta microtelefono GHS 20i wireless		*	*	*		
Funzionalità megafono da 20 W		*	*	*		
Funzionalità interfono		*	*	*	*	*
Ricevitore AIS integrato				*	*	*
Splitter integrato				*		*
Alimentazione	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V

AIS 300

AIS 600

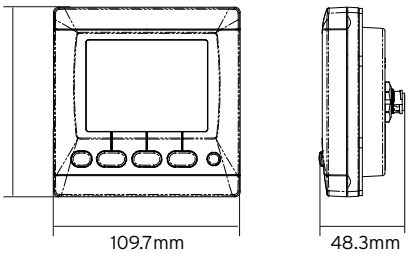




Controllo pilota/Strumentazione

GMI10

GHC10



CONTROLLO PILOTA / STRUMENTAZIONE	GMI10 / GHC10
Dimensioni unità, LxAxP	109 L x 111 A x 48 mm
Risoluzione del display, LxA	320 x 240
Tipo di display	QVGA a colori leggibile al sole
Porte NMEA	NMEA 0183 e NMEA 2000®
Impermeabile	si (IPX7)
Impermeabile	IPX7
Allarmi acustici	si
Kit per montaggio a incasso	si
Accensione automatica	si

Schermate GMI 10 NOTA: è necessario selezionare i sensori corretti

MOTORE	CARBURANTE	NAVIGAZIONE	NAVIGAZIONE A VELA
Posizione flap Bennett	Flusso carburante totale	Distanza ottimizzata	Velocità vento apparente
Inclinazione motore	Livello carburante totale	Nome waypoint	Angolo vento apparente
Tensione batteria	Autonomia	Distanza dal waypoint	Velocità vento reale
Ore	Consumo carburante	Fuori rotta	Angolo vento reale
Regime motore	Livello carburante	COG	VMG al vento
Pressione olio	Serbatoio 1	Rotta	MG al Waypoint
Temperatura	Serbatoio 2	SOG	
Assetto		Posizione	

ACQUA	COND. METEOROLOGICHE	SISTEMA	INFORMAZIONI DI NAVIGAZIONE
Profondità	Barometro	Tempo	Contamiglia
Temperatura	Temperatura aria	Data	Contamiglia parziale
Velocità in acqua	Velocità vento	Tensione su unità	Velocità media GPS
	Direzione del vento	Indicatore angolo di barra	Velocità massima GPS
		Livelli serbatoio	

Garanzia di 2 anni standard

Tutti i prodotti della linea marine Garmin sono garantiti contro difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Durante questo periodo, Garmin provvederà, a sua esclusiva discrezione, a riparare o sostituire eventuali componenti danneggiati in condizioni di normale utilizzo. Il costo dei componenti o della manodopera per eventuali interventi di riparazione o sostituzione che rientrino nella suddetta garanzia non sarà a carico del cliente, a cui verranno invece unicamente addebitati i costi di spedizione. La presente garanzia non copre i danni imputabili a un utilizzo improprio o scorretto, a incidenti o a interventi di riparazione e modifica non autorizzati. La presente garanzia e i rimedi di cui sopra sono esclusivi e sostitutivi di qualsiasi altra garanzia espressa, implicita, di fatto o legale, statutaria o di diritto, comprese eventuali responsabilità imputabili a garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo specifico. La presente garanzia dà luogo a specifici diritti legali, che possono variare da stato a stato. In nessun caso, Garmin sarà responsabile di eventuali danni incidentali, speciali, indiretti o consequenziali imputabili a un utilizzo errato, improprio o non autorizzato del prodotto o a difetti dello stesso. In alcune giurisdizioni non è consentita l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le limitazioni di cui sopra non verranno applicate. Garmin detiene il diritto esclusivo di riparare o sostituire il prodotto, oppure di offrire, a sua esclusiva discrezione, il rimborso totale del prezzo di acquisto quale unico rimedio in caso di violazione della garanzia.

Garanzia a bordo di 2 anni

Oltre alla suddetta garanzia standard, per determinati prodotti è prevista la Garanzia a Bordo per un periodo di 2 anni, applicabile a parti di ricambio e manodopera per interventi effettuati da un Centro Assistenza Autorizzato (contattare il proprio rivenditore per informazioni sulle condizioni di garanzia e sui prodotti coperti dalla stessa).